

# DuploCOLL® 50220

**Doppelseitiges Montageklebeband mit hochbelastbarem, geschlossenzelligem Polyethylen-copolymerschaum**

## Produktaufbau

|                            | Bezeichnung       | Farbe   | Dicke [mm] |
|----------------------------|-------------------|---------|------------|
| Abdeckung                  | Polyethylenpapier | weiß    | ca. 0,16   |
| Klebstoff abgedeckte Seite | Reinacrylat       |         |            |
| Träger                     | Polyethylenschaum | schwarz | ca. 0,45   |
| Klebstoff offene Seite     | Reinacrylat       |         |            |
| <b>Gesamtdicke:</b>        |                   |         | ca. 0,61   |

## Produktvorteile

- Gute Anfangsklebkraft und hohe Endfestigkeit
- Ausgezeichnete Alterungs-, Witterungs- und Temperaturbeständigkeit
- Ausgezeichnete Resistenz gegen den Einfluss von Chemikalien und Lösemitteln (Haushaltsreiniger, Polituren)
- Durch den kompressiblen, elastischen Klebstoffträger findet eine ideale Oberflächenanpassung des Klebers statt, wobei unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten im Fügeverbund ausgeglichen werden.
- Gute Dichteigenschaften gegen Feuchtigkeit und Spritzwasser aufgrund des geschlossenzelligen Schaumträgers
- DuploCOLL® 50220 wirkt vibrationsdämpfend.
- Geeignet für den Einsatz im Innen- und Außenbereich auf glatten Oberflächen.

## Hauptanwendungen

- Permanente Befestigung von Blenden, Haltern und Kabelkanälen in der Phono-, Haushaltsgeräte- und Elektro-Industrie
- Verklebung auf leicht unebenen Oberflächen
- Selbstklebende Ausrüstung von Typ-, Leistungs- und Hinweisschildern

## Produkteigenschaften

Anfangshaftung  
 Endfestigkeit  
 Verzugsfestigkeit  
 Klebung auf glattem Untergrund  
 Klebung auf rauem Untergrund  
 Alterungsbeständigkeit  
 Witterungsbeständigkeit  
 Chemikalienbeständigkeit  
 Weichmacherbeständigkeit

● ● ○  
 ● ● ●  
 ● ● ●  
 ● ● ●  
 ● ○ ○  
 ● ● ●  
 ● ● ●  
 ● ● ●  
 ● ● ●

## Anwendbarkeit auf

Schaumstoff  
 Gummi  
 Glas/Keramik  
 Holz  
 Kunststoff hochenergetisch: PVC, PC, ABS,...  
 Kunststoff niederenergetisch: PE, PP,...  
 Metall

○ ○ ○  
 ● ● ○  
 ● ● ●  
 ● ● ○  
 ● ● ●  
 ● ○ ○  
 ● ● ●

● ● ● besonders geeignet    ● ● ○ geeignet    ● ○ ○ mit Einschränkung geeignet    ○ ○ ○ nicht geeignet

# DuploCOLL® 50220

**Doppelseitiges Montageklebeband mit hochbelastbarem, geschlossenzelligem Polyethylen-copolymer-schaum**

## Spezifische technische Daten\*

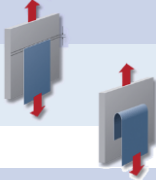
**Temperaturbereich** -40 °C bis +105 °C\*\*

**Geprüft und anerkannt nach UL 746C** 

\* Spezifische Prüfergebnisse, statistisch nicht gesichert.

\*\* Erreichte Temperatur im aufsteigenden Wärmetest.

## Technische Daten

|                             |  |                          |   |
|-----------------------------|--|--------------------------|---|
| <b>Scherfestigkeit</b>      | auf nicht rostendem Stahl bei +23 °C +/- 2°C | 70 N/625 mm <sup>2</sup> |  |
| <b>Schälfestigkeit 180°</b> | auf nicht rostendem Stahl bei +23 °C +/- 2°C | 18 N/25 mm               |   |

## Verarbeitung

**Empfohlene Verarbeitungstemperatur** 18 °C bis 35 °C

**Verarbeitungshinweise** [www.lohmann-tapes.com](http://www.lohmann-tapes.com)

## Lagerfähigkeit

Die Lagerung der Haftklebebänder hat bei Raumtemperatur und normaler Luftfeuchtigkeit (50-70 %) zu erfolgen. Die Lagerfähigkeit beträgt 2 Jahre nach Auslieferung.

## Lieferformen

|                                   |   |     |             |  |  |
|-----------------------------------|---|-----|-------------|--|--|
| <b>Konfektionierung</b>           | Rollen  |     | Spulen      |  |  |
| <b>Breite [mm]</b>                | > 5   | > 9 | auf Anfrage |  |  |
| <b>Länge [m]</b>                  | 50  | 100 |             |  |  |
| <b>Max. Lieferbreite: 1260 mm</b> | Andere Abmessungen, Stanzteile und Formate auf Anfrage. |     |             |  |  |

Für die maschinelle Applikation dieses Klebebandes bieten wir je nach Anwendung entsprechende Verarbeitungsgeräte an.

## WICHTIGER HINWEIS

Die in diesem Datenblatt beschriebenen physikalischen Eigenschaften sind typische Messwerte oder Durchschnittsmesswerte. Alle anwendungsbezogenen Beurteilungen, Informationen und Empfehlungen beruhen auf unserem besten Wissen und praktischen Erfahrungen. Viele Einflussfaktoren liegen außerhalb unserer Kontrolle allein im Bereich des Käufers und können den Gebrauch und die Wirkungen unserer Bänder in der konkreten Anwendung beeinflussen. Sofern nicht ausdrücklich schriftlich vereinbart, übernehmen wir keine Haftung für die Geeignetheit oder Gebrauchsfähigkeit unserer Bänder für bestimmte Einsatzzwecke und Anwendungen, die in der speziellen Verwendung der Bänder durch den Käufer liegen. Soweit gesetzliche Regelungen nicht entgegenstehen, ist unsere Haftung für unmittelbare oder mittelbare, materielle oder immaterielle Schäden des Käufers, die durch die Verwendung unserer Bänder entstehen, ausgeschlossen. Die Verantwortung für die Geeignetheit für den vom Käufer beabsichtigten Einsatzzweck liegt allein in dessen Verantwortungsbereich. Bei speziellen Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

Stand: 07/22

Lohmann GmbH & Co. KG  
 Irlicher Strasse 55  
 56567 Neuwied  
 Germany  
 Phone: + 49 (0) 26 31 34 - 0  
 Fax: + 49 (0) 26 31 34 - 6661  
 E-mail: [info@lohmann-tapes.com](mailto:info@lohmann-tapes.com)

Für weitere Informationen  
[www.lohmann-tapes.com](http://www.lohmann-tapes.com)

 **Lohmann**  
 The Bonding Engineers